10/540280 Rec'd PCT/PTO 22 JUN 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 15. Juli 2004 (15.07.2004)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

(51) Internationale Patentklassifikation7: F25D 29/00

G01K 11/12,

WO 2004/059272 A1

- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014259
- (22) Internationales Anmeldedatum:

15. Dezember 2003 (15.12.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 202 19 911.8 23. Dezember 2002 (23.12.2002)
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LINKE, Christine [DE/DE]; Bächingerstr. 34A, 89423 Gundelfingen (DE). PFISTER, Bernd [DE/DE]; Antoniusweg 18, 89079 Ulm (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

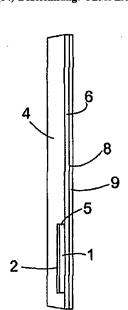
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: TEMPERATURE-INDICATING ELEMENT FOR A REFRIGERATION DEVICE
- (54) Bezeichnung: TEMPERATURANZEIGEELEMENT FÜR EIN KÄLTEGERÄT



- (57) Abstract: The invention relates to a temperature-indicating element for a refrigeration device, which comprises a support (1), a thermochromic layer (2) applied thereto, and a transparent potting compound (4). The thermochromic layer (12) is included between the support (1) and the potting compound.
- (57) Zusammenfassung: Ein Temperaturanzeigeelement für ein Kältegerät umfasst einen Trägerkörper (1), eine darauf aufgebrachte thermochrome Schicht (2) und eine transparente Vergussmasse (4). Die thermochrome Schicht (2) ist zwischen dem Trägerkörper (1) und der Vergussmasse eingeschlossen.

